

## Caratteristiche principali del prodotto

### Gestione tramite cloud con Nuclias di D-Link

La piattaforma di gestione tramite cloud Nuclias consente di svolgere una numerosa serie di funzioni di gestione in modo centralizzato e semplice

### Connettività business-class 802.11ac Wave 2

Aumenta la tua capacità di rete con il velocissimo wireless dual-band 802.11ac Wave 2, il bilanciamento del carico intelligente e l'Ethernet Gigabit con predisposizione PoE

### Implementazione Zero-Touch

La configurazione automatica tramite cloud permette di svolgere un'installazione plug-and-play rapida eliminando l'esigenza di una configurazione in loco



## DBA-2520P

# Access Point Nuclias Wireless AC1900 Wave 2 gestito tramite cloud

## Caratteristiche

### Gestione tramite cloud con Nuclias di D-Link (1 anno di licenza incluso)

- Gestione centralizzata tramite cloud
- Implementazione Zero-Touch
- Scalabilità illimitata senza limitazioni sul numero di AP supportati
- Interfaccia web e tramite app intuitiva
- Informazioni sulla rete in tempo reale e a visualizzazione immediata
- Gestione di sedi e dispositivi multipli da un'unica finestra
- Aggiornamenti del firmware over-the-air, direttamente dal cloud
- Notifiche e avvisi immediati

### Il migliore Access Point nella sua categoria, appositamente realizzato per le aziende

- Wireless IEEE 802.11ac Wave 2
- 3 x 3 MU-MIMO con 3 stream spaziali
- Throughput fino a 1.900 Mbps<sup>2</sup>
- Supporta IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)
- Server DHCP integrato
- Supporto WPA/WPA2-Personale/Impresa
- Supporto WPA3
- Supporta client RADIUS e negoziazione della crittografia
- Supporta l'aggregazione di Link

L'access point Wireless AC1900 Wave 2 gestito tramite cloud Nuclias DBA-2520P è un access point per interni ad alte prestazioni, concepito proprio per le PMI, i negozi, il settore dell'ospitalità, i campus e i service provider gestiti. Offre velocità di trasferimento dati elevate, fino a 1.900 Mbps su 2 bande wireless dedicate, con sicurezza wireless WPA3 ottimizzata.

Il DBA-2520P può essere implementato con lo Zero-Touch Provisioning e controllato con la gestione tramite cloud Nuclias di D-Link<sup>1</sup>. Questo consente agli amministratori di rete di concentrarsi maggiormente sulla fornitura di una connettività e di servizi affidabili e perdere meno tempo nella gestione dei dispositivi.

## Gestione centralizzata con Nuclias di D-Link

Concepito per essere utilizzato con la gestione tramite cloud Nuclias di D-Link<sup>1</sup>, il DBA-2520P si configura facilmente grazie all'aiuto dell'intuitivo portale su web Nuclias di D-Link o con l'app mobile Nuclias per tablet. La gestione centralizzata tramite cloud consente di avere a disposizione lo Zero-Touch Provisioning, che consente l'implementazione plug-and-connect senza dover effettuare configurazioni aggiuntive. Il DBA-2520P si collega al cloud Nuclias di D-Link per recuperare automaticamente le sue impostazioni di configurazione, così è possibile l'implementazione in remoto senza che l'amministratore sia presente in loco. Con Nuclias di D-Link, le aziende ora possono organizzare più efficacemente la loro intera rete wireless, gestire più AP contemporaneamente, e controllare le statistiche di rete in tempo reale.

## Rapida ed efficiente performance Wireless AC Wave 2

Il DBA-2520P garantisce una performance wireless AC Wave 2 affidabile con velocità massime di trasmissione del segnale wireless fino a 1.900 Mbps<sup>2</sup>. L'ottimizzazione del bilanciamento del carico elimina efficacemente l'esigenza di hardware dedicati e l'esperienza RF è generalmente necessaria per mettere a punto una rete wireless. Il cloud Nuclias di D-Link regola la selezione dei canali del DBA-2520P, la potenza di trasmissione e le massime connessioni ai client per una performance ottimale, anche nelle condizioni RF più difficili.

## Sicurezza di livello Enterprise

Per contribuire a mantenere sicura la rete wireless, il DBA-2520P supporta le versioni sia per uso personale che per imprese di WPA, WPA2 e del recente WPA3, con il supporto di un server backend RADIUS. Inoltre, il DBA-2520P supporta anche il filtro degli indirizzi MAC, la segmentazione della LAN wireless, la disattivazione della trasmissione SSID e la programmazione della trasmissione wireless per proteggere ulteriormente la tua rete wireless. Il DBA-2520P include il supporto di un massimo di 16 access point virtuali, per aiutare nell'ulteriore segmentazione degli utenti in rete usando SSID multipli. Inoltre, il DBA-2520P presenta un isolamento del client wireless che consente agli amministratori di limitare la comunicazione diretta client-to-client.

## Implementazione versatile

Il DBA-2520P consente agli amministratori di rete di utilizzare una rete wireless altamente gestibile ed estremamente solida con una copertura wireless ottimale. Per la massima flessibilità di impiego, il DBA-2520P può essere montato sul soffitto, sulla parete o collocato su una scrivania, a seconda delle esigenze wireless. Inoltre, supporta 802.3at Power over Ethernet (PoE), che consente al dispositivo di essere installato dove non sono prontamente disponibili prese elettriche.

## Nuclias di D-Link

è una soluzione di rete gestita tramite cloud completa per le piccole e medie imprese con una o più sedi.

### Come funziona

La copertura Wi-Fi e la capacità di rete sono fornite da access point ad alte prestazioni e switch gestiti implementati in loco, mentre la configurazione e la gestione continuativa possono essere svolte in remoto attraverso un browser web o un tablet.

La funzionalità Zero-Touch Provisioning e il controllo centralizzato tramite cloud rendono la rete più semplice da installare e facile da gestire.

Con Nuclias, le configurazioni di rete e gli aggiornamenti software sono inviati tramite il cloud, senza l'esigenza di apparecchiature speciali o personale in loco.

Il monitoraggio e la gestione di rete criptati SSL e fuori banda garantiscono una connettività sicura minimizzando i requisiti di larghezza di banda.

### Caratteristiche principali

- Zero-touch provisioning
- Amministrazione in base a ruoli
- Registri delle modifiche verificabili
- Autenticazione tramite captive portal personalizzabile, 802.1x e server RADIUS
- Login social per accesso Wi-Fi supportato
- Reportistica del traffico e analisi dei dati avanzate
- Interfaccia intuitiva tramite web con supporto multilingue
- Monitoraggio e avvisi in automatico
- Upgrade del firmware tramite Internet
- Registro eventi di tutta la rete ricercabile
- Configurazione VLAN intuitiva
- Ottimizzazione RF tramite cloud

Più facile da installare e da gestire



Scalabilità illimitata di AP supportati



Reportistica e analisi



Zero-touch provisioning



Sottoscrizione pay-as-you-grow

**Specifiche tecniche**
**Generali**

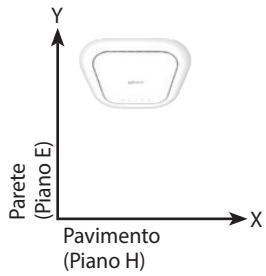
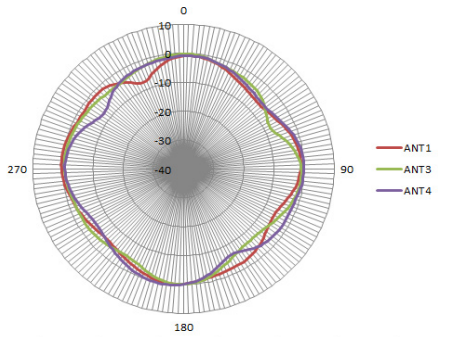
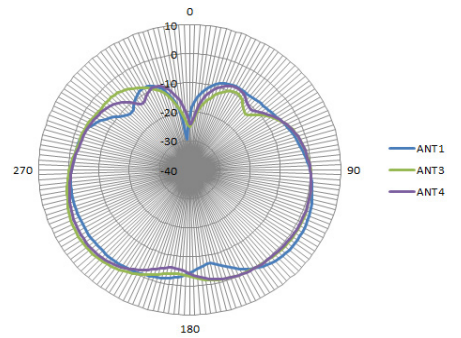
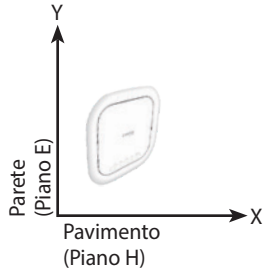
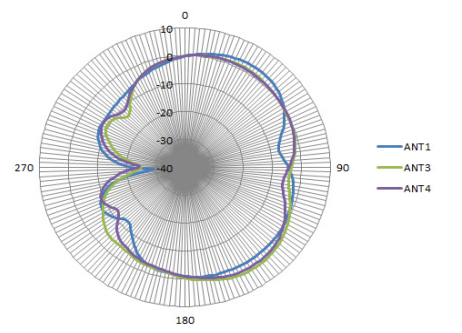
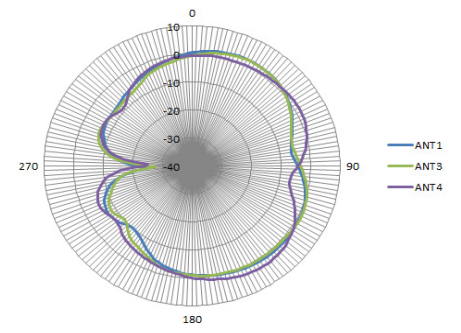
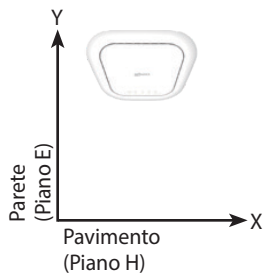
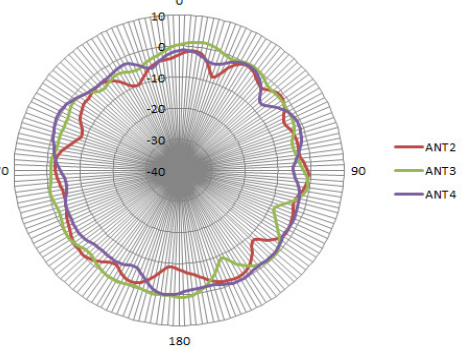
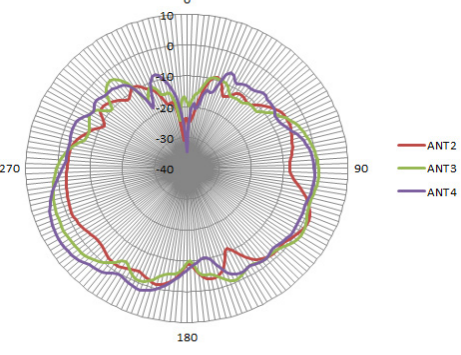
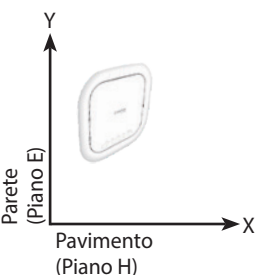
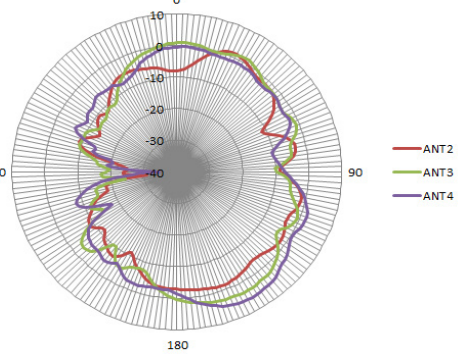
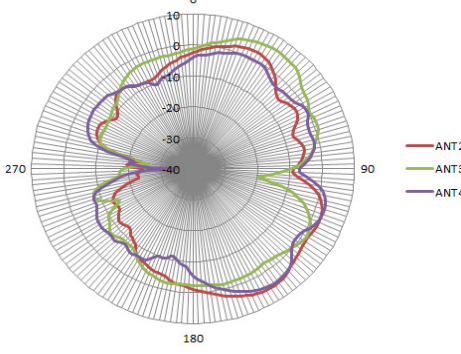
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 porta 10/100/1000 Mbps Ethernet PoE</li> <li>• 1 porta console seriale 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2</li> </ul>
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/n/g/ac Wave 2</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3i/u/ab</li> <li>• Controllo del flusso IEEE 802.3x</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz, 5 GHz, LAN 1, LAN 2, alimentazione/cloud</li> </ul>	
Antenna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antenne interne omnidirezionali</li> <li>• 2,4 GHz: 3 dBi</li> <li>• 5 GHz: 4 dBi</li> </ul>	
Potenza massima in uscita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: 26 dBm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz: 26 dBm</li> </ul>
Velocità del segnale dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: Fino a 600 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz: Fino a 1300 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>

**Funzionalità**

Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA3-Personale/Impresa</li> <li>• WPA2-Personale/Impresa</li> <li>• WPA-Personale/Impresa</li> <li>• Filtro indirizzi MAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolamento SSID</li> <li>• Isolamento ospite</li> <li>• Captive portal</li> <li>• Isolamento stazione</li> </ul>
SSID massimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta fino a 16 SSID per dispositivo</li> <li>• Fino a 8 SSID Per banda wireless</li> </ul>	

**Caratteristiche fisiche**

Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 224,5 x 223,85 x 50 mm (8,83 x 8,81 x 1,97 pollici)</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Senza supporto: 811 g (1,80 libbre)</li> </ul>	
Ingresso alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasformatore: Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz</li> </ul>
Consumo elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE 19.68 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasformatore: 16.92 W</li> </ul>
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In esercizio: da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoccaggio: da -20 a 65 °C (da -4 a 149 °F)</li> </ul>
Umidità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In esercizio: da 10% a 90% senza condensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Di conservazione: da 5% a 95% senza condensa</li> </ul>
Intervallo di tempo medio tra un guasto e l'altro (MTBF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 548.000 ore</li> </ul>	
Opzioni di montaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaggio a soffitto</li> <li>• Montaggio a parete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop (orizzontale)</li> </ul>
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Classe B</li> <li>• FCC Classe B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• IC Classe B</li> </ul>

Pattern antenna		
Orientamento	Piano H	Piano E
<p>Antenna 2,4 Ghz montata a soffitto</p> 		
<p>Antenna 2,4 Ghz montata a parete</p> 		
<p>Antenna 5 Ghz montata a soffitto</p> 		
<p>Antenna 5 Ghz montata a parete</p> 		

### Caratteristiche della soluzione di rete tramite cloud Nuclias

Scalabilità	• Può essere supportato un numero illimitato di AP	
Architettura cloud fuori banda	• Consente esclusivamente pacchetti di controllo per la gestione dei dispositivi tra il controller cloud e i dispositivi. Questo permette alla rete di rimanere attiva se la connessione al controller va persa. • Il traffico dati dei client fluisce direttamente alla destinazione sulla LAN o sulla WAN.	
Caratteristiche principali della configurazione	• Zero-touch provisioning • Gestione centralizzata di tutti i dispositivi in rete	• Creazione di un gruppo WLAN flessibile
Caratteristiche principali del Wi-Fi	• Supporto 802.11 ac di classe aziendale • Controllo della banda	• Autenticazione PSK (WPA/WPA2), 802.1x/RADIUS • Pianificazione SSID
Wi-Fi ospiti	• Aperto, click-through, PSK, captive portal • Social login con Facebook e Google • Diversi privilegi di accesso al portale admin	• Pianificazione SSID • Accesso Wi-Fi gratuito con limite di tempo
Caratteristiche RF	• Controllo canale e alimentazione per gruppo di dispositivi • Ricerca in background di AP e client	• Isolamento client • Canale automatico selezionato per le bande da 2,4 e 5 GHz
Sicurezza	• Filtro IP e MAC • Rilevazione rogue access point • Tutto il traffico da AP a cloud è criptato • Il traffico dati dei client viene terminato localmente (non inviato al cloud)	
Monitoraggio della salute della rete e risoluzione dei problemi	• Pannello di controllo a finestra unica, per la visualizzazione di tutti i dispositivi e client connessi, con dettagli sull'utilizzo • Notifiche email per alert di rete • Traccia dati client Wi-Fi singoli: potenza del segnale, velocità, cronologia associazioni • Registri eventi ordinati in base al luogo, al SSID, all'AP, al client	• Registro eventi per client che si collegano, upgrade di firmware, modifica canale, dispositivo online, registrazione dispositivo, ecc. • Allarmi generati per stato AP • Strumenti di ping e traceroute integrati • LED visivo per controllare la connettività cloud • Riavvio AP in remoto
Reportistica	• Report completi sul traffico (per gruppo di dispositivi, AP, SSID, radio) • Report client unico (traccia i clienti 2,4 e 5 GHz nel tempo) • Durata report: fino a 2 mesi (il report archiviato può essere personalizzato sulla base dei regolamenti locali)	
Predisposizione IPv6	• A prova di futuro con il supporto completo IPv6	
Altre caratteristiche importanti	• Console per la gestione personalizzabile • Upgrade del firmware sulla base di pianificazioni tramite internet • Importazione della planimetria del sito per visualizzare il luogo fisico dove si trovano gli AP	• Integrazione di Google Maps • Supporto multilingue • Design reattivo della console che adegua automaticamente le visualizzazioni in diversi dispositivi (laptop, tablet, cellulari)
Hardware supportato	• Access point • DBA-1210P • DBA-2520P • DBA-2820P	• Switch <sup>3</sup> • DBS-2000-10MP • DBS-2000-28 • DBS-2000-28MP • DBS-2000-28P • DBS-2000-52 • DBS-2000-52MP
Licenze di abbonamento	• DBA-WW-Y1-LIC • Licenza access point gestito tramite cloud per 1 anno con Nuclias	• DBA-WW-Y3-LIC • Licenza access point gestito tramite cloud per 3 anni con Nuclias

<sup>1</sup> È necessario disporre di account Nuclias D-Link attivo e licenza dispositivo valida. 1 anno di licenza incluso.

<sup>2</sup> Massima velocità del segnale Wi-Fi derivato dalle specifiche standard IEEE 802.11g e 802.11n. Il throughput effettivo dei dati è variabile. Le condizioni di rete e i fattori ambientali, come il volume di traffico della rete, i materiali e la struttura dell'edificio e il sovraccarico di rete abbassano la velocità di throughput effettivo dei dati. I fattori ambientali potrebbero influenzare negativamente la portata del segnale wireless.



Per maggiori informazioni: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)